



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;
- 2) **Isolação:** Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;
- 3) **Enfitamento:** Fita têxtil para amarração;
- 4) **Elemento de Reforço:** Trança em fios de Nylon;
- 5) **Cobertura:** Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE1/A.

Especificações Aplicáveis:

NBR 9372 e NBR NM 280.

Identificação:

Os cabos são normalmente produzidos com as vias na cor Preta, identificadas com numeração na cor Branca e cobertura na cor Preta.

Acondicionamento:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, conforme NBR 11137 e NBR 9511.

Aplicação:

São especialmente projetados para resistência a esforços de torção, sendo recomendados para serviços pesados em circuitos de comando ou potência em máquinas móveis de mineração, pórticos, empilhadeiras de minério entre outros, podendo ser instalados em enroladores, cortinas de cabos "Festoon" ou esteira porta cabos. Servem também para ligação de botoeiras de pontes rolantes. O composto termofixo do tipo SE1/A padronizado para a cobertura foi especialmente formulado para conferir ao cabo excelente flexibilidade e ótima estabilidade térmica.

Temperaturas Máximas do Condutor:

Serviço contínuo: 90°C;

Sobrecarga: 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo);

Atenção: Curto-Circuito: 250°C.

Notas:

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura e vias em outras cores;
- Para verificação de tamanho de lance e/ou acondicionamento consulte a equipe de vendas;
- Sob consulta, poderão ser produzidos com uma veia na cor verde (PE);
- Acima de 30 vias, somente sob consulta;
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 1,0mm ²						
Espessura da Isolação 0,8mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		9,47	74			✓
3		9,94	90			✓
4		10,67	109			✓
5		11,52	129			✓
6		12,40	150			✓
7		12,40	158			✓
8		14,57	209			✓
9		15,59	234			✓
10		16,18	234			✓
11		16,18	248			✓
12		16,65	264			✓
13		17,38	284			✓
14		17,38	298			✓
15		18,23	319			✓
16		18,23	333			✓
17		19,11	355			✓
18		19,11	369			✓
19		19,11	377			✓
20		20,50	421			✓
21		20,50	435			✓
22		21,50	461			✓
23		21,50	475			✓
24		22,47	500			✓
25		22,47	491			✓
26		22,47	504			✓
27		22,91	521			✓
28		23,67	540			✓
29		23,67	554			✓
30		23,67	568			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 1,5mm ²						
Espessura da Isolação 0,8mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		9,93	85			✓
3		10,44	105			✓
4		11,23	128			✓
5		12,14	153			✓
6		13,09	179			✓
7		13,09	190			✓
8		15,36	248			✓
9		16,47	279			✓
10		17,10	281			✓
11		17,10	298			✓
12		17,61	319			✓
13		18,40	343			✓
14		18,40	361			✓
15		19,31	387			✓
16		19,31	405			✓
17		20,68	446			✓
18		20,68	464			✓
19		20,68	475			✓
20		21,73	513			✓
21		21,73	532			✓
22		22,80	562			✓
23		22,80	580			✓
24		23,85	611			✓
25		23,85	602			✓
26		23,85	620			✓
27		24,32	641			✓
28		25,99	701			✓
29		25,99	719			✓
30		25,99	737			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 2,5mm ²						
Espessura da Isolação 0,9mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		11,27	114			✓
3		11,88	145			✓
4		12,84	180			✓
5		14,79	237			✓
6		15,94	279			✓
7		15,94	297			✓
8		17,67	357			✓
9		19,01	403			✓
10		20,20	420			✓
11		20,20	448			✓
12		20,81	481			✓
13		21,77	518			✓
14		21,77	547			✓
15		22,88	587			✓
16		22,88	617			✓
17		24,03	658			✓
18		24,03	688			✓
19		24,03	706			✓
20		26,14	800			✓
21		26,14	829			✓
22		27,44	877			✓
23		27,44	906			✓
24		28,70	954			✓
25		28,70	943			✓
26		28,70	972			✓
27		29,28	1005			✓
28		30,28	1043			✓
29		30,28	1072			✓
30		30,28	1101			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 4,0mm ²						
Espessura da Isolação 1,0 mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		12,69	150			✓
3		13,42	198			✓
4		15,40	269			✓
5		16,71	326			✓
6		18,08	386			✓
7		18,08	415			✓
8		20,54	513			✓
9		22,14	580			✓
10		23,04	588			✓
11		23,04	631			✓
12		23,77	680			✓
13		24,91	734			✓
14		24,91	778			✓
15		27,07	874			✓
16		27,07	918			✓
17		28,43	980			✓
18		28,43	1025			✓
19		28,43	1053			✓
20		29,93	1138			✓
21		29,93	1182			✓
22		32,32	1292			✓
23		32,32	1336			✓
24		33,82	1407			✓
25		33,82	1394			✓
26		33,82	1438			✓
27		34,50	1487			✓
28		35,68	1544			✓
29		35,68	1588			✓
30		35,68	1632			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 6,0mm ²						
Espessura da Isolação 1,0mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		14,68	227			✓
3		15,50	302			✓
4		16,78	382			✓
5		18,27	469			✓
6		20,23	571			✓
7		20,23	622			✓
8		22,53	745			✓
9		24,32	843			✓
10		26,19	903			✓
11		26,19	972			✓
12		27,01	1048			✓
13		28,29	1132			✓
14		28,29	1202			✓
15		29,77	1292			✓
16		29,77	1362			✓
17		32,15	1496			✓
18		32,15	1566			✓
19		32,15	1617			✓
20		33,84	1740			✓
21		33,84	1810			✓
22		35,58	1912			✓
23		35,58	1983			✓
24		38,53	2160			✓
25		38,53	2157			✓
26		38,53	2227			✓
27		39,30	2304			✓
28		40,63	2391			✓
29		40,63	2462			✓
30		40,63	2532			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 10,0mm ²						
Espessura da Isolação 1,2mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		18,72	340			✓
3		20,28	472			✓
4		22,07	603			✓
5		24,14	745			✓
6		27,12	930			✓
7		27,12	1006			✓
8		30,33	1218			✓
9		33,67	1426			✓
10		35,10	1448			✓
11		35,10	1561			✓
12		36,24	1685			✓
13		39,29	1897			✓
14		39,29	2011			✓
15		41,36	2162			✓
16		41,36	2276			✓
17		43,50	2433			✓
18		43,50	2547			✓
19		43,50	2623			✓
20		45,86	2835			✓
21		45,86	2949			✓
22		49,12	3184			✓
23		49,12	3298			✓
24		51,48	3474			✓
25		51,48	3447			✓
26		51,48	3561			✓
27		52,55	3685			✓
28		54,41	3827			✓
29		54,41	3941			✓
30		54,41	4055			✓